

クレマン・手クレ等 検知器
クレバー II 取扱説明書

主要機種取付写真 目次

No.	メーカー名	ページ	No.	メーカー名	ページ
1	北電子①	-5-	30	高砂③	-14-
2	北電子②		31	タイヨー	
3	SANKYO・ビスティ		32	岡崎産業	
4	ユニバーサル系①	-6-	33	藤商事	-15-
5	ユニバーサル系②		34	パイオニア①	
6	ユニバーサル系③		35	パイオニア②	
7	サミー系①	-7-	36	SANKO	-16-
8	サミー系②		37	バルテック	
9	サミー系③		38	JPS	
10	サミー系④	-8-	39	清瀧ジャパン・ハラジエービー	-17-
11	オリンピア①		40	DAXEL①	
12	オリンピア②		41	DAXEL②	
13	オリンピア③	-9-	42	京楽	-18-
14	エンターライズ・ソフィア		43	平和	
15	エンターライズ②		44	ベルコ・ヤーマ	
16	ネット①	-10-	45	三洋	-19-
17	ネット②		46	JIN	
18	ネット③		47	山 佐①	
19	SNKプレイモア・コルモ①	-11-	48	山 佐②	-20-
20	SNKプレイモア・コルモ②		49	大都技研①	
21	アリストクラート・スハイキー①		50	大都技研②	
22	アリストクラート・スハイキー②	-12-	51	大都技研③	-21-
23	ニューギン①		52	大一・ディライト	
24	ニューギン②		53	エマ	
25	ニューギン③	-13-	54	七匠	
26	オーイズミ		55	KPE・高砂	
27	スター		56	KPE②	
28	高砂(アビリット)①				
29	高砂(アビリット)②				

1. 各部の名称



クレバー II 本体

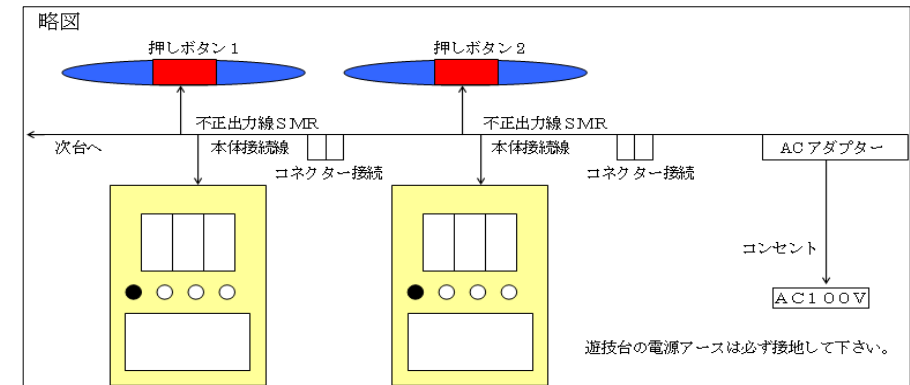


渡りハーネス



専用ACアダプター

2. 取付け手順 (配線)



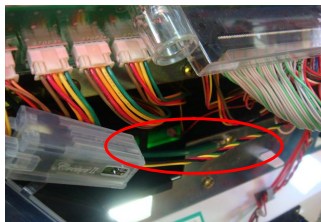
- ①ACアダプターのコンセントを島端のAC100Vへ差し込みます。
- ②ACアダプターのコネクターと渡りハーネスの電源入力線を接続します。
- ③不正出力線をナンバーランプ等の表示器の不正入力線と接続します。
不正出力線のコネクターはSMRとなっております。
接続機器とあわない場合は別途変換ハーネスが必要です。
接続にあたって特に極性はありません。
- ④本体接続線を遊技機内部へ入れます。
- ⑤次台の渡りハーネス電源入力線と電源出力線を接続します。
- ⑥ACアダプター1台につき40台迄接続可能です。

3. 取付け手順 (クレバー II 本体)

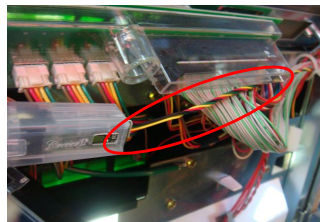
クレバー II は遊技台のクレジットセンサーの前後信号線を必要とします。よって基本的には クランプセンサー部に2本の線をはめ込みます。但し、他の信号が干渉しない共通信号線がある場合は一本の線で賄う場合もあります。

クレバー II 本体取付けの際の注意事項

- ①線を引っ張りすぎないようにして下さい。コネクター抜けの原因となります。

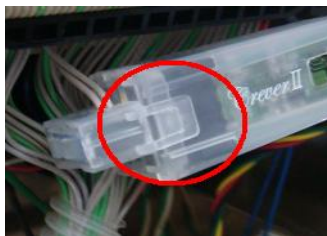


正



誤

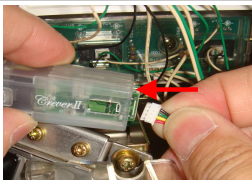
- ②クランプ部分はカチッと音がするまでしっかり閉めて下さい。



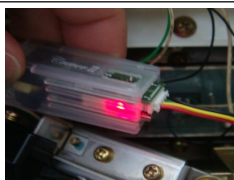
- ③ソレノイド・モーター・インバーター等からは出来る限り遠ざけて下さい。
④取付後は必ずテストモード (次項) で動作確認して下さい。

4. 動作テスト

①クレバー II に渡り電源線を差し込み、電源を入れます。



②2秒～7秒の間本体のLEDが点滅します。その間にコインを2枚投入して下さい。



(続き) 動作テスト

③正常に信号を読み込めていれば不正出力が約2秒間ONになります。

1枚や0枚以上投入の場合には不正出力されません。

この時点で表示器の不正表示・解除テストも行なって下さい。

④7秒経過後は自動で通常モード (監視モード) へ移行します。

⑤正常動作しなかった場合はもう一度試して下さい。

※テストモードが正常に動作しない場合

- ①不正出力時にクレバー II のLEDは2秒間点灯します。テストモードで点灯が確認出来ていれば不正出力線の接続や表示器をご確認して下さい。
② ①に該当しない場合は、取付けた線が正しいかご確認下さい。
確認出来ていれば不正出力線の接続や表示器をご確認して下さい。

※電源を投入した状態での確認 (動作テストがOKならば必要なし)

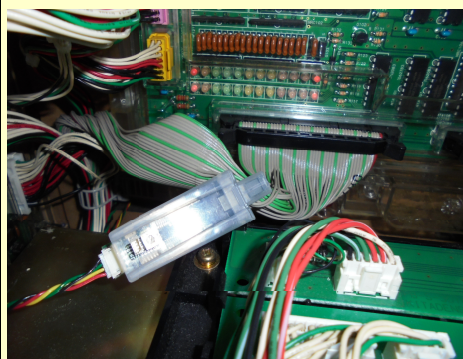
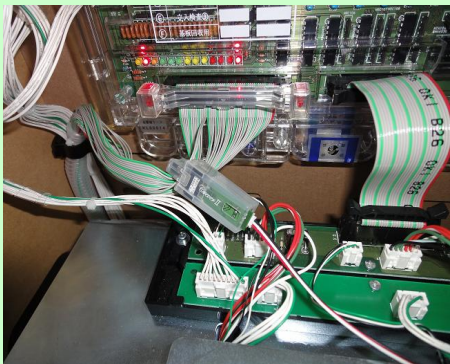
- ①本体に電源投入時から本体LEDが点灯している、または不正出力がされる場合は、クランプセンサーの取付ける信号線を再度ご確認下さい。
②無稼働状態で本体LEDが点灯している場合は、コインを1枚投入すると消えます。消えない場合は、クランプセンサーの取付ける信号線を再度ご確認下さい。コイン通過時に本体LEDが点かない場合、取付ける2本の線を再度ご確認下さい。誤りがなければ、遊技機のアース結線をご確認下さい。

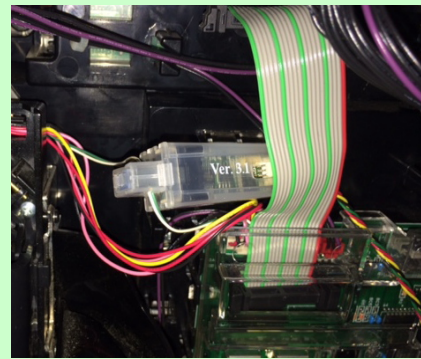
※過剰反応について (ノイズ干渉がないかの確認)

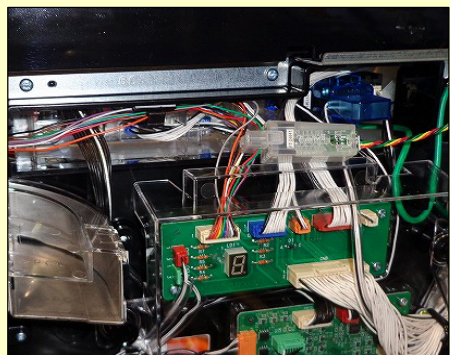
- ①リールを回すとLED点灯・点滅する、ホッパー駆動時に点灯・点滅する場合、ソレノイドやレバー信号線等の干渉が考えられます。本体位置を少し変えてみて下さい。
②症状が解消出来ない場合は今一度遊技機のアース結線を確認して下さい。

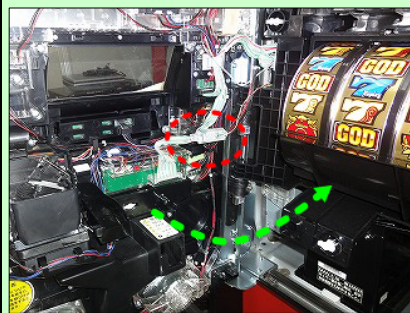
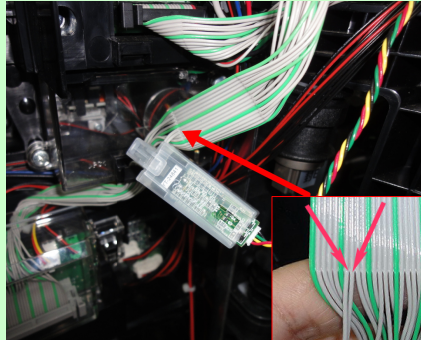
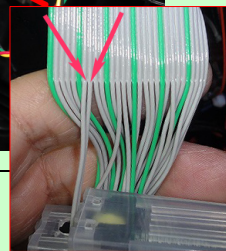
5. 注意事項

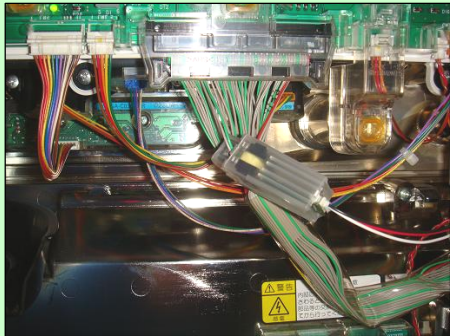
- ・クレバー II はクレマン検知を目的としています。「コイン戻し手口」には対応していません。対策が必要な機種には別途対策カバーの装着をお勧めします。
- ・遊技機のアースは必ず接地して下さい。
- ・クレバー II は電源投入後7秒間は自動で「テストモード」が実行されます。営業中の電源の入り切りは避けて下さい。
- ・本説明書を確認しても過剰反応が頻発する場合は販売店へご相談下さい。
- ・今後発売される機種、全てに対応できるとは限りません。
- ・今後の動向や手口の変貌により、検知が困難な場合も有り得ます。
- ・当商品の性能に関しての保障は一切行っておりません。

1	北電子①	2	北電子②
アイムジャグラーEX 等(旧筐体)		ニューアイム・ミラクル・ハッピー・APEX ゴーゴージャグラーKK、マイジャグIII パチスロ機動新撰組 等と同筐体	
			
主基板側フラットケーブル 赤線から数えて36・37番		主基板側フラットケーブル 赤線から数えて36・37番	

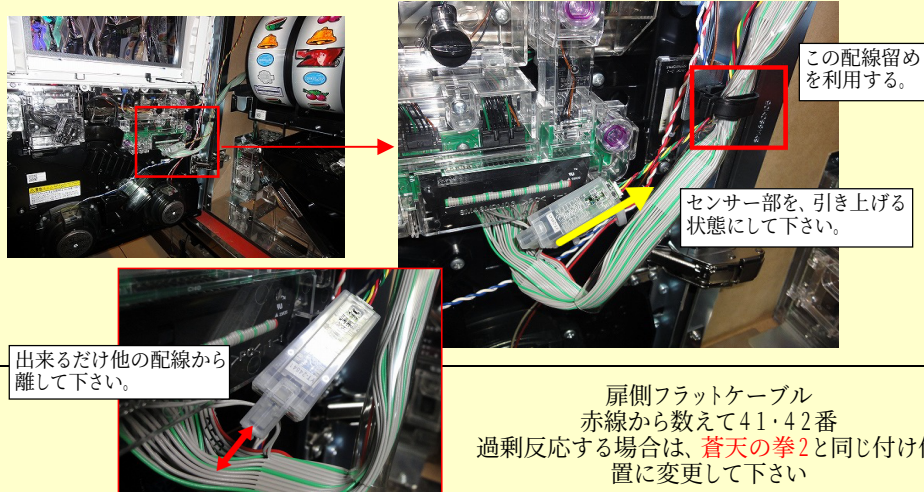
4	ユニバーサル系①	5	ユニバーサル系②
緑ドン(旧)・デビルマン 等		バットマン・緑ドンシリーズ まどか☆マギカ・スーパーJACKPOT ハナビ・サンダーV 等の筐体	
			
主基板側フラットケーブル 赤線から数えて24・25番		扉側セクターからの出力線 9P 白・緑の線 ※画像とセンサーの向きも合わせてください。	

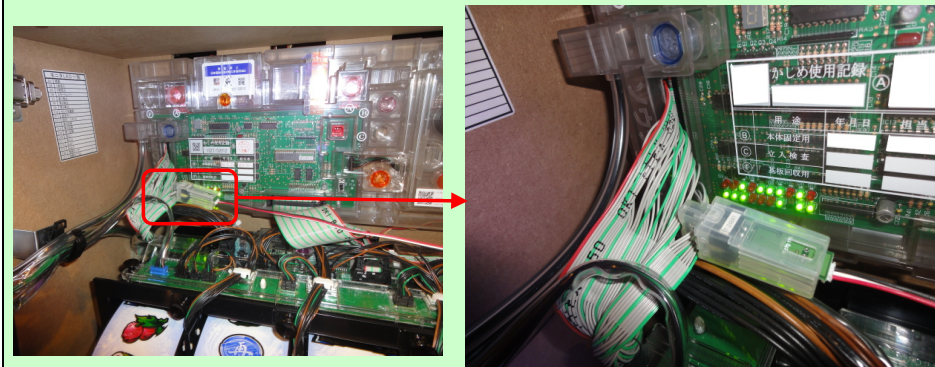
3	SANKYO・ビスティ
創聖のアクエリオンII・ウルトラマンウォーズ・EVANGELION・マクロスフロンティア2 蒼穹のファフナー・修羅の刻・エヴァ希望の槍 等の筐体	
	
セクターからの出力線 緑・赤線	セクターからの出力線 緑・赤線

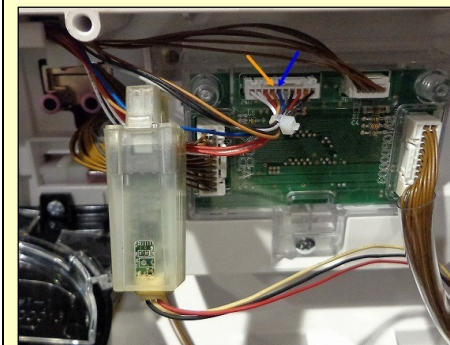
6	ユニバーサル系③
ミリオンゴッドシリーズ(神々の凱旋も含む)・パジリスク 鬼の城・やじきた道中記乙・シャドウハーツII 等の筐体	
  	
リール部を開ける	
中継基板からのフラットケーブル 右から数えて23、24番目の2本 ※リール部を開けた状態では台電源が入らないため、クレバーIIの動作テストは、リール部を元通りにし、電源アダプターもしくは、電源渡線のコネクターの入り切りで実施してください。	

7	サミー系①	8	サミー系②
リングにかける(旧)・デビルメイクライ等の旧筐体		北斗の拳世紀末・モンスターハンター・新鬼武者 リングにかける1ギリシア十二神編 ウレカセブン・魁!男塾・獣王 等の筐体	
			
扉側フラットケーブル 赤線から数えて39・40番		扉側フラットケーブル 赤線から数えて40・41番	

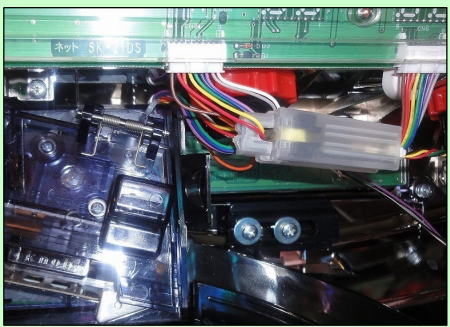
※サミー系(サミー・ロデオ・タイヨーエレクトリック・銀座)

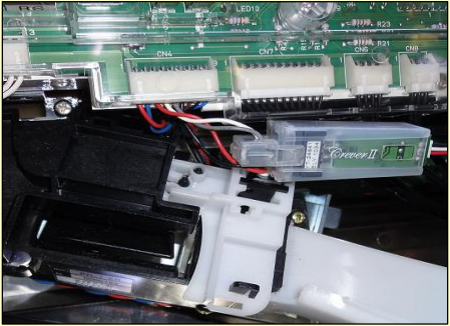
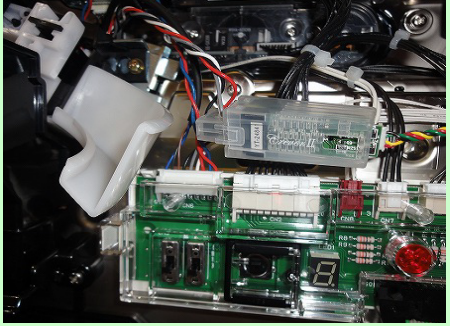
9	サミー系③
エウレカセブン2・化物語・カイジ3・攻殻機動隊S. A. C. ・あしたのジョー2 ロストアイランド 等の筐体	
 この配線留めを利用する。 センサー部を、引き上げる状態にしてください。 出来るだけ他の配線から離して下さい。 扉側フラットケーブル 赤線から数えて41・42番 過剰反応する場合は、蒼天の拳2と同じ付け位置に変更して下さい	

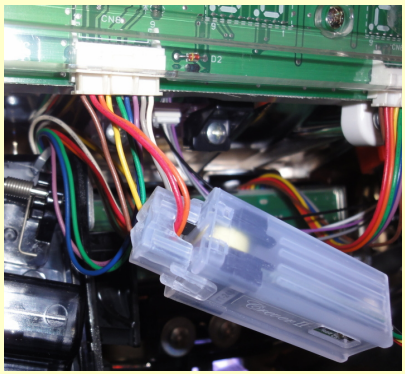
10	サミー系④
仮面ライダー UNLIMITED・御伽屋HANZO・バーチャファイター・蒼天の拳2 サラリーマン金太郎・アラジンAII・北斗の拳強敵 等の筐体	
 主基板側フラットケーブル 赤線から数えて41・42番 サミー系③の機種で過剰反応する場合は蒼天の拳2と同じ付け位置に変更して下さい。	

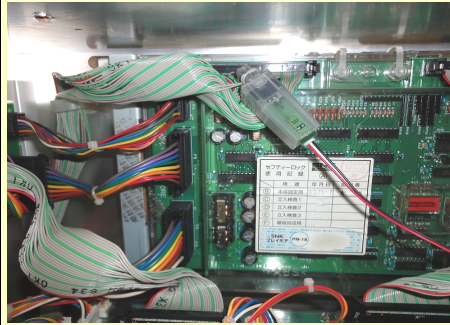
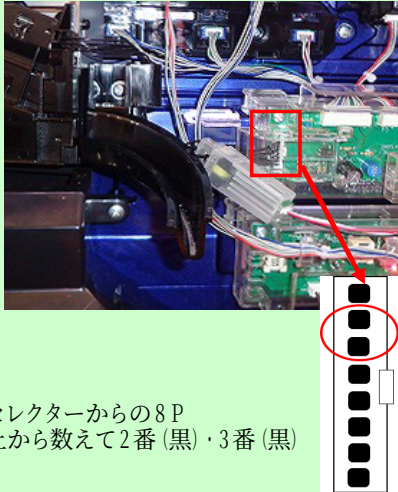
11	オリンピア①新分離筐体	12	オリンピア②分離筐体
デビルサバイバー2・主役は銭形2・マジックモンスター3 戦国乙女・カウボーイビバップ・黄門ちゃま喝 麻雀物語3 等の筐体		麻雀物語・めぞん一刻・南国育ち 猪木〜元気〜 等の筐体	
 セレクターからの10Pコネクター 白(左)から4番5番目の茶・青線 9番線にも茶線があるのでご注意ください。		 セレクターからの7Pコネクター 青・茶の線	

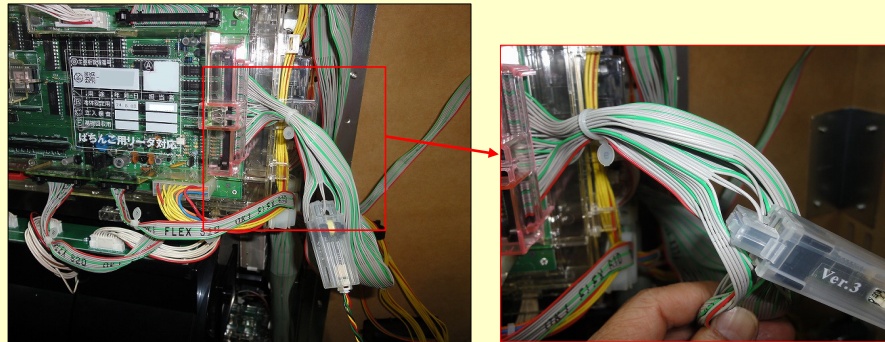
13	オリンピア③
ルパン三世 ロイヤルロード～金海に染まる黄金神殿～	
	
セクターからの出力線 茶・青	

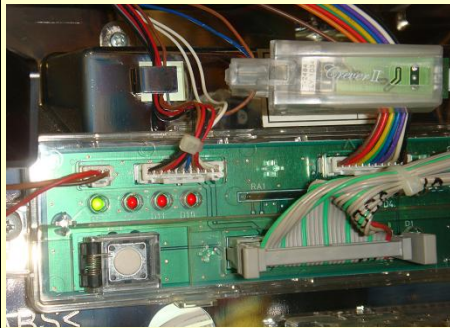
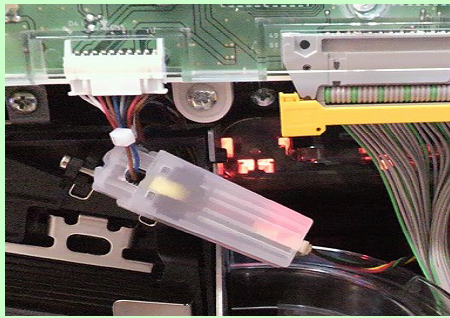
16	ネット①	17	ネット②
十字架2 等の筐体		モグモグ風林火山 シンデレラブレイド ピキニパイ2 等の筐体	
			
扉側CN9 左から2番(赤)と5番(緑)		扉側のコネクタ 左から2番(赤)と4番(黄) 2重巻が必要な場合があります	

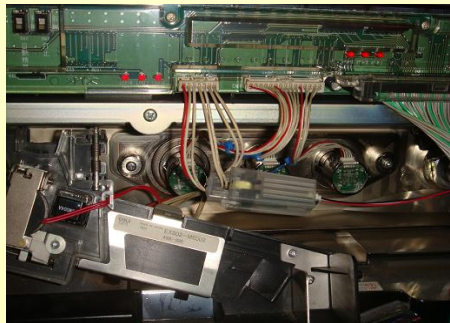
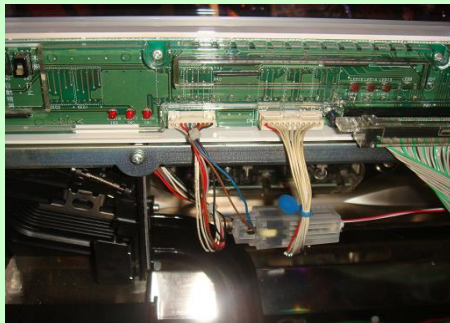
14	エンターライズ・ソフィア	15	エンターライズ②
バイオハザード5・戦国BASARA2 等		デビルメイクライ4・モンスターハンター月下雷鳴 戦国BASARA3・バイオハザード6・アスラズラース 等の筐体	
			
扉側 CN4 10P 赤から数えて4・5(白・灰)		セクターからの 10P 赤から数えて4・5(白・灰)	

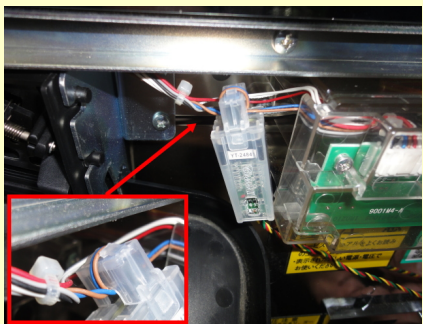
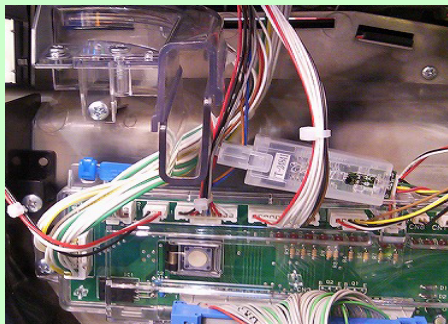
18	ネット③
パイ遊記・シンデレラブレイド2 等の筐体	
	
CN8 9P 茶から数えて 2・3(赤・橙)	

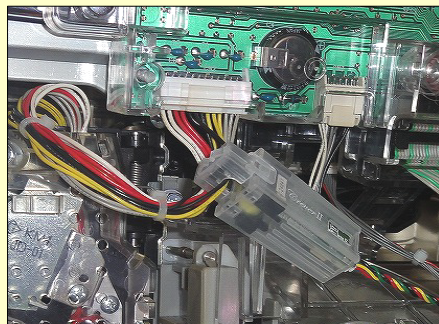
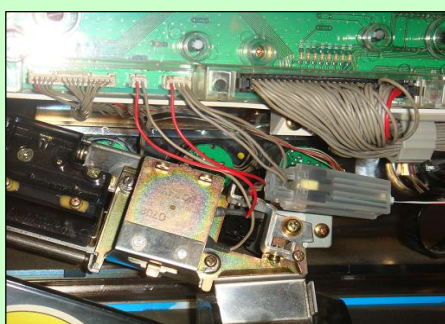
19	SNKプレイモア・コルモ①	20	SNKプレイモア・コルモ②
ドラゴンギャル〜修羅の野望〜 スカイラブ4・餓狼伝説☆双撃 等の筐体		サムライスピリッツ〜剣豪八番勝負〜 ドラゴンギャル双龍・餓狼伝説PREMIUM コブラ 等の筐体	
			
2重巻きが必要な機種です。 主基板側フラットケーブル 赤から数えて37番と39番 ※はめるときにケーブルを強く引きすぎて、 損傷ないように注意して下さい。		セレクターからの8P 上から数えて2番(黒)・3番(黒)	

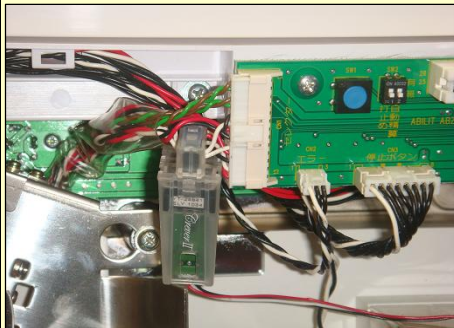
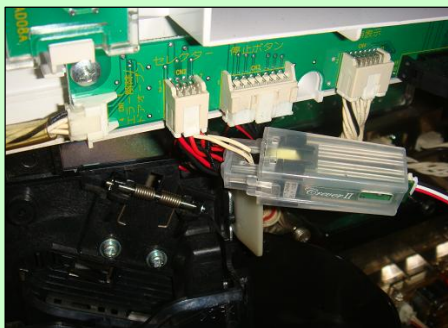
23	ニューギン①
花の慶次シリーズ・ペルソナ4・真田純勇士SP・英雄伝説 空の軌跡 湘南純愛組・グラップラー刃牙・まじかる☆タルるートくん・三國志 等の筐体	
	
扉側メイン基板の50Pフラットケーブル 赤から数えて12番と13番 ※画像とセンサーの向きも合わせてください。	

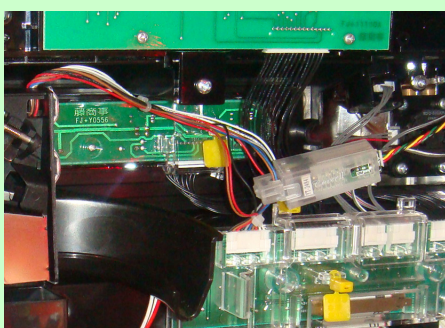
21	アリスクリート・スパイキー①	22	アリスクリート・スパイキー②
旧筐体		BLACK LAGOON・BLACK LAGOON2 巨人の星V・絶対衝激II 等	
			
扉側 CN5 白から数えて4・5番		扉側 CN5 白から数えて4・5番(茶・青)	

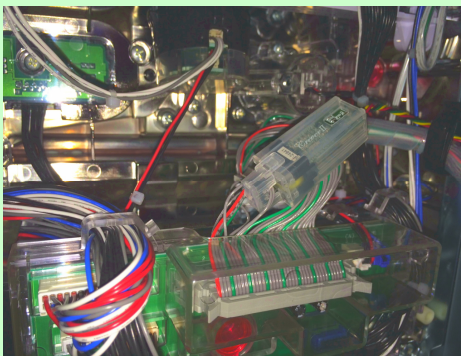
24	ニューギン②	25	ニューギン③
バトルアスリーテス大運動会 以前 (旧筐体)		戦国物語・真田純勇士 等	
			
扉側7P 赤から数えて 4・5番		扉側10P 白から数えて 4・5番	

26	オーイズミ	27	スター
ひぐらしのなく頃に祭・喰霊・零・ ひぐらしのなく頃に煌・ストライクウィッチーズ 等		2027Revise 等	
			
2重巻きが必要な機種です。 セクターからのCN8 茶・青の線		扉側 CN9 白から数えて4・5番(茶・青)	

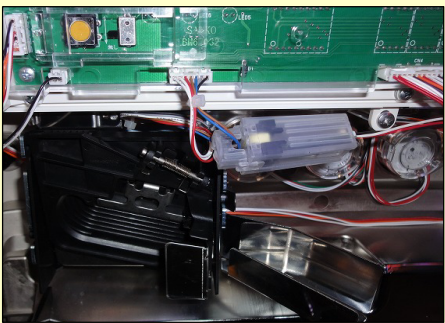
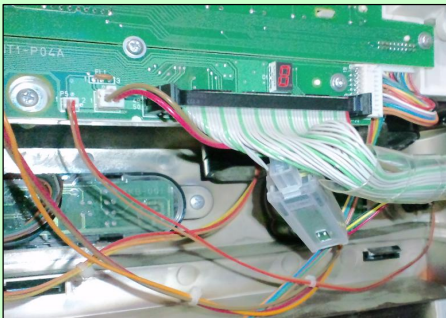
30	高砂③	31	タイヨー
スカイガールズ 等の筐体		ハイサイ蝶特急ターボ・パピロン (With桜丘ショコラ) コクッチーマスターズ 等の筐体	
			
扉側13P 白から数えて6・9番(黒・黄)		扉側CN5 赤から数えて2・3番	

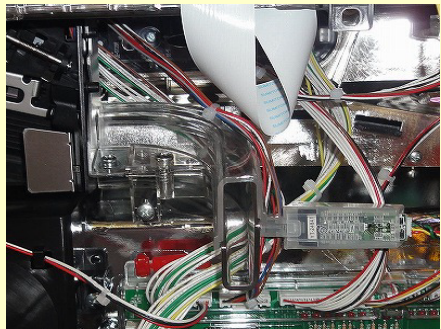
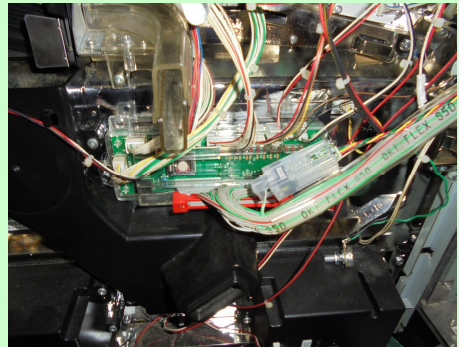
28	高砂(アビリット)①	29	高砂(アビリット)②
コウヘイ最凶伝 等の筐体		鬼浜爆走紅蓮隊 爆音烈士編 の筐体	
			
扉側CN1 茶から数えて6・9番(白・白)		扉側CN2 白・白の線	

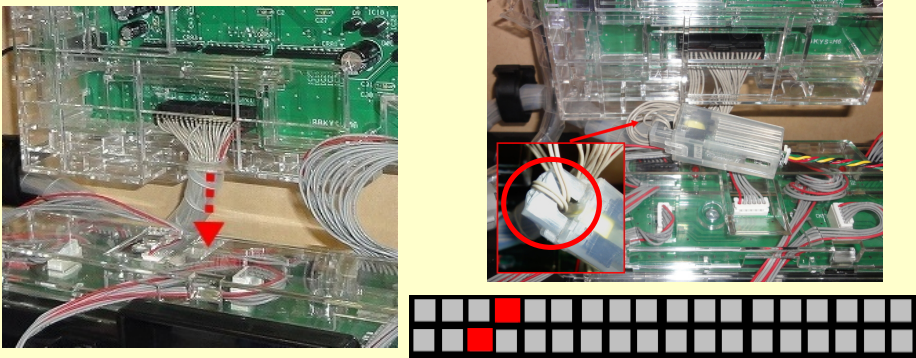
32	岡崎産業	33	藤商事
		パチスロRAVE ヴァン・ヘルシング 天和通りの快男児 リング呪いの7日間 パチスロアレジン 等の筐体	
			
扉側フラットケーブル 赤線から数えて39・40番		セクターからの10P 白から数えて4(茶)・5(青) 9番線にも茶線があるのでご注意下さい。	

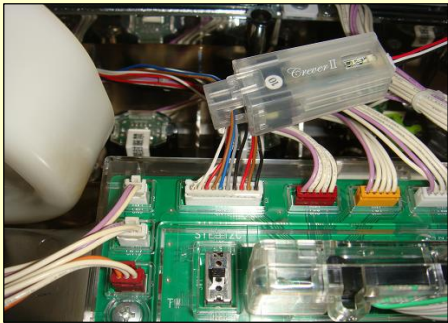
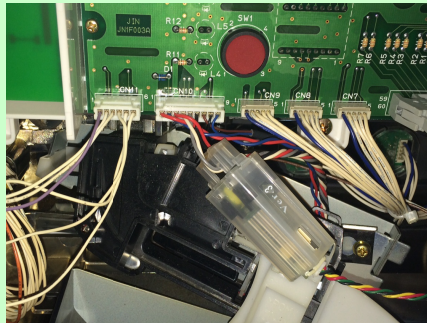
34	パイオニア①	35	パイオニア②
サンサンハナハナ30		ニューキングハナハナ30 沖縄フェスティバル30 ハナハナホウオウ30 等の筐体	
			
扉側フラットケーブル 赤線から数えて8・9番線		扉側フラットケーブル 赤線から数えて8・9番線	

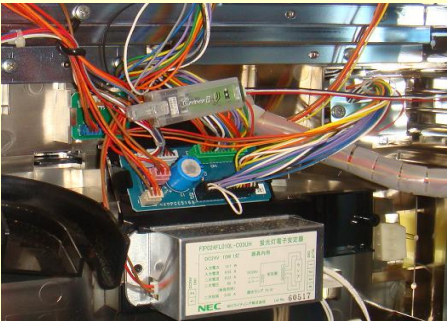
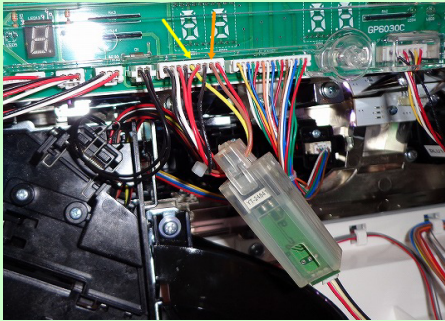
38	JPS	39	清瀧ジャパン・ハラジュービー
ハイディングドラゴン2・ドリームジャンボ テラシグマ 等の筐体			
			
扉側7P 茶から数えて3・4番 (黄・橙)		主基板側フラットケーブル 赤線から数えて36・37番	

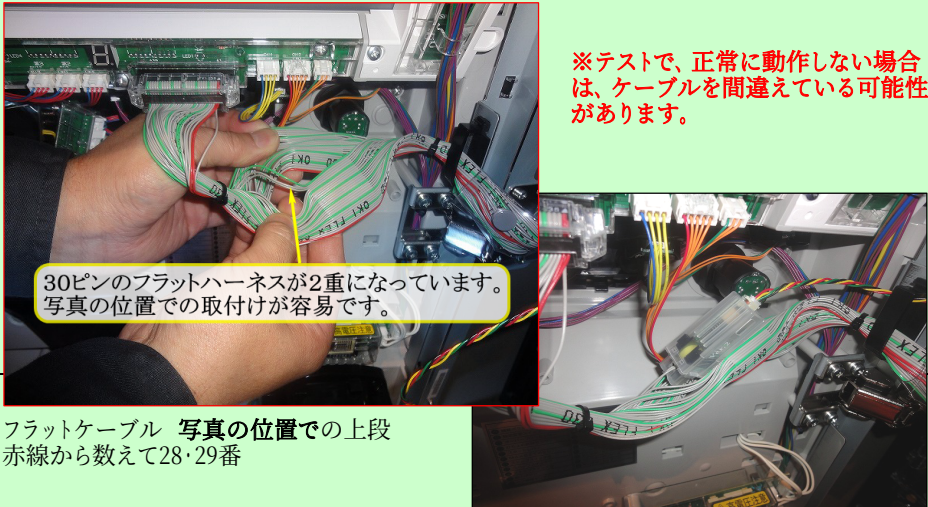
36	SANKO	37	バルテック
		一騎当千XX・氷川きよし 等	
			
扉側 CN5 7P 白から数えて4・5 (青・茶)		扉側フラットケーブル 赤線から数えて38・39番線	

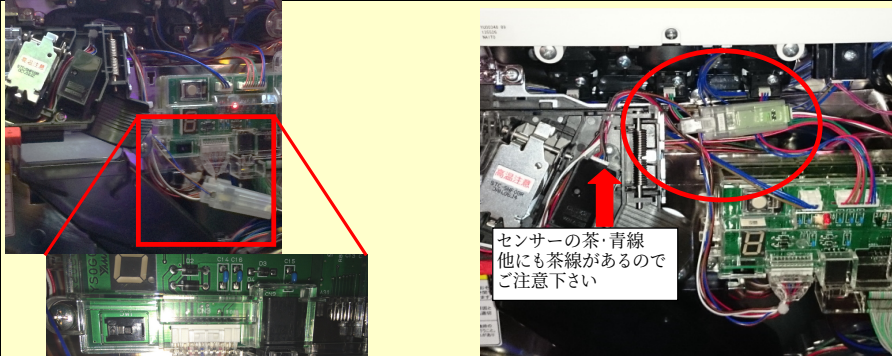
40	DAXEL①	41	DAXEL②
まじかるすいーとプリズム・ナナ 等の筐体		さきみさん@がんばらないすろっと 等の筐体	
			
セレクターからの10P 白から数えて4 (茶) ・5 (青)		扉側フラットケーブル (50ピン) 赤線から数えて39・40番	

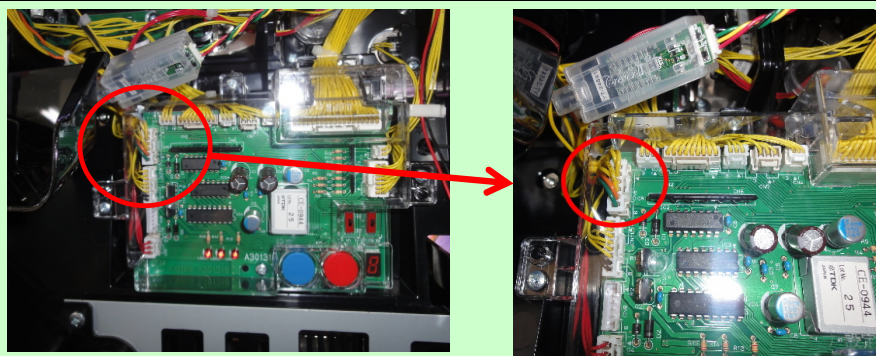
42	京楽
ぱちスロAKB48・はちスロ必殺仕事人	
	
メイン基板左下、CN1 (36ピン) のスパイラルチューブを少し下げてください。	上段左から4番目と下段左から3番目を 2重巻にして下さい。 ※同色のため注意して下さい。

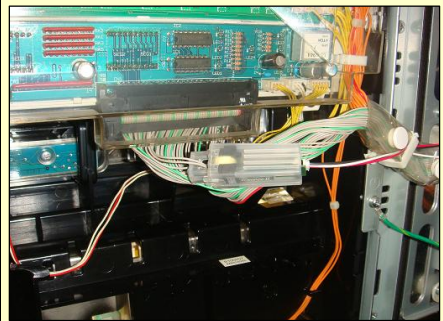
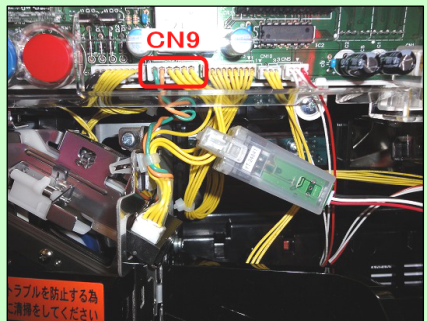
45	三洋	46	JIN
聖闘士星矢・戦国嵐・サイボーグ009 大海物語withT-ARA・サイバーブルー 魔法少女リリカルなのは 等の筐体		夜勤病棟	
			
扉側 10P 白から数えて4・5 (茶・青)		扉側 CN10 (9ピン) 赤から数えて4・5 (白・灰)	

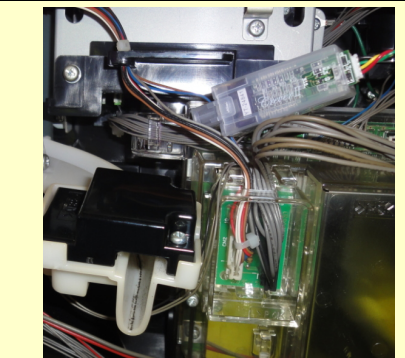
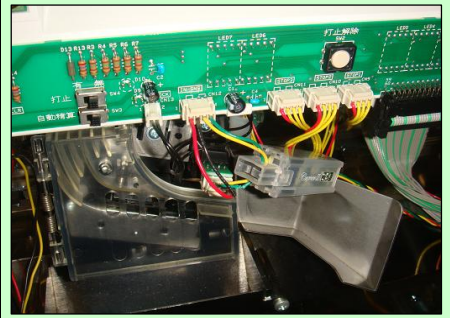
43	平和	44	ベルコ・ヤマ
ルパン3世・トップをねらえ2 等		鬼浜爆走紅蓮隊～友情挽歌編～ スーパービンゴネオ・トラッドシリーズ 等の筐体	
			
扉中央青基板CN3白から数えて4・5番		扉側9P 赤 (右) から数え2・5 (茶・黄)	

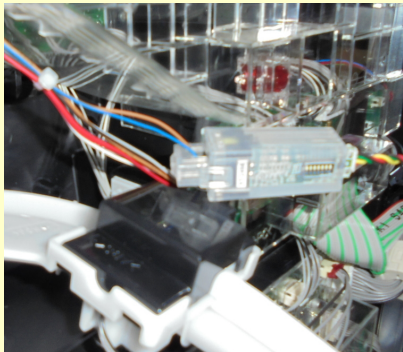
47	山佐①
モンキーターン・鉄拳・豪炎高校・キン肉マン・キュロゴス2・モンキーターンII・ケロット3 等の筐体	
	
※テストで、正常に動作しない場合は、ケーブルを間違えている可能性があります。	
30ピンのフラットハーネスが2重になっています。 写真の位置での取付けが容易です。	
フラットケーブル 写真の位置での上段 赤線から数えて28・29番	

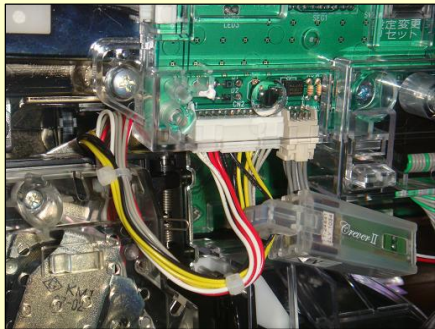
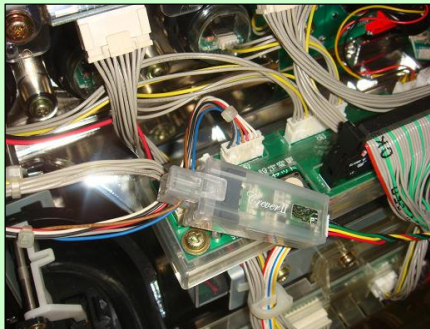
48	山佐②
ゴッドイーター・鉄拳3rd・バーストエンジェル・シーマスター・ニューパルサーDX・押し順ケロリン等の筐体	
	
CN3 10ピンの4・5番(茶・青) 9番線にも茶線があるのでご注意ください。 過剰反応する場合は上写真のように付け替えて下さい。	

51	大都技研③
押忍！サラリーマン番長 等の筐体	
	
扉側CN9 上から2番(黄)・3番(黄)	

49	大都技研①	50	大都技研②
「政宗」以前の機種		押忍！番長2・忍魂式～烈火ノ章～・吉宗 ンゴロボス～ピンチ！捕われの爺～ 吉宗～極～・ジャッカスチーム 等の筐体	
			
扉側フラットケーブル 赤線から数えて36・37番		扉側CN9 右から2番(黄)と3番(黄)	

52	大一・ディライト	53	エマ
ギルティギア・天才バカボン 等の筐体			
			
扉側10P 白から4・5番(茶・青) 9番線にも茶線があるのでご注意ください。		扉側CN12 黄・緑の線	

54	七匠
ベルセルク	
 製造時期により感度調整が必要な場合が御座います。 テストモードで発報しない場合は販売元までご連絡下さい。	
セレクターからの10P 白から数えて4(茶)・5(青) 9番線もの茶線があるのでご注意下さい。 この機種では、2重巻出来ません。	

55	KPE・高砂	56	KPE②
Dororonえん魔くん・戦国コレクション2 戦慄のストラタス・ガンソード・スパイガールゼ ロ 乙女魂 等の筐体		初代マジカルハロウィン 女ねずみ小僧 等の筐体	
			
扉側CN2 白から数えて 6・9番		扉側CN2 白から数えて4・5番(青・茶)	
